

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 30.10.2023 11:57:42
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет
Кафедра

Экономический
Экономической теории и анализа

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

дисциплина ***Б1.О.31 Основы экономики и управления химическим производством***

обязательная часть

Направление

18.03.01
код

Химическая технология
наименование направления

Программа

Химическая технология синтетических веществ

Форма обучения

Заочная

Для поступивших на обучение в
2023 г.

Стерлитамак 2023

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
<p>ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом законодательства Российской Федерации, в том числе в области экономики и экологии</p>	<p>ОПК-3.1. Подготавливает исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчетов, составляет заявки на оборудование и запасные части, подготавливает техническую документацию на ремонт оборудования; выявляет резервы повышения эффективности деятельности предприятия.</p>	<p>Обучающийся должен: Знать требования современных нормативов и правовых документов в области управления организации производства; техническую документацию на ремонт оборудования; резервы повышения эффективности деятельности предприятия Уметь оценивать экономическую эффективность производства использовать основные экономические категории и экономическую терминологию; формулировать основные технико-экономические требования к изучаемым техническим объектам. Владеть навыками организационно-управленческой деятельности на химическом производстве; методами анализа эффективности работы химических производств.</p>
	<p>ОПК-3.2. Ориентируется в политических и социальных процессах, характерных для современного этапа развития мировой экономики и международных экономических отношений</p>	<p>Обучающийся должен: Знать политические и социальные процессы, характерные для современного этапа развития мировой экономики и международных экономических отношений. Уметь ориентироваться в политических и социальных процессах, характерных для современного этапа</p>

		развития мировой экономики и международных экономических отношений. Владеть навыками анализа политических и социальных процессах, характерных для современного этапа развития мировой экономики и международных экономических отношений.
	ОПК-3.3. Принимает решения и совершает юридические действия в соответствии с законодательством РФ; использует основы правовых знаний в различных сферах деятельности, в том числе экологии.	Обучающийся должен: Знать способы и методы решения и осуществления юридических действий в соответствии с законодательством РФ; основы правовых знаний в различных сферах деятельности, в том числе экологии Уметь использовать способы и методы решения и осуществления юридических действий в соответствии с законодательством РФ; основы правовых знаний в различных сферах деятельности, в том числе экологии Владеть навыками организации юридических действий в соответствии с законодательством РФ; использования основы правовых знаний в различных сферах деятельности, в том числе экологии
ПК-2. Выполнение работ по комплексному контролю продукции и технологических процессов производства наноструктурированных композиционных материалов	ПК-2.1. Анализирует и рассчитывает основные характеристики химического процесса по получению синтетических веществ	Обучающийся должен: Знать экономические основы расчета основных характеристик химического процесса по получению синтетических веществ Уметь рассчитывать

		основные характеристики химического процесса по получению синтетических веществ Владеть навыками анализа и расчета основных характеристик химического процесса по получению синтетических веществ
	ПК-2.2. осуществляет контроль продукции на разных этапах технологического процесса	Обучающийся должен: Знать методики контроля продукции на разных этапах технологического процесса Уметь осуществлять контроль продукции на разных этапах технологического процесса Владеть навыками контроля продукции на разных этапах технологического процесса
	ПК-2.3. способен расчет технологических параметров для заданного процесса	Обучающийся должен: Знать приемы и методы расчета технологических параметров для заданного процесса Уметь производить расчет технологических параметров для заданного процесса Владеть навыками расчета технологических параметров для заданного процесса

2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Цели изучения дисциплины:

ознакомление студентов с теоретическими основами и практическими навыками в области экономики и управления химическим производством и применения полученных при этом знаний и навыков в своей практической деятельности.

Дисциплина «Основы экономики и управления химическим производством» относится к дисциплинам обязательной части.

Вводные знания, умения и компетенции, необходимые для изучения данного курса основаны на знаниях, полученных в результате изучения курсов: Системы управления химико-технологическими процессами. Данную учебную дисциплину дополняет

последующее или параллельное освоение следующих дисциплин: Процессы и аппараты химической технологии. Организация и планирование химического производства. Охрана труда в химической промышленности

Дисциплина изучается на 4, 5 курсах в 8, 9 семестрах

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 108 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Заочная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины	108
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	4
практических (семинарских)	8
другие формы контактной работы (ФКР)	0,2
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	3,8
зачет	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	92

Формы контроля	Семестры
зачет	9

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ п/п	Наименование раздела / темы дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)				СР
		Контактная работа с преподавателем				
		Лек	Пр/Сем	Лаб		
1	Экономические основы производства	2	4	0	40	
1.1	Система целей и задач химического и производства	2	0	0	10	
1.2	Факторы производства на предприятии	0	2	0	10	
1.3	Себестоимость и рентабельность продукции	0	2	0	10	
1.4	Основы ценообразования	0	0	0	10	
2	Экономическая эффективность производства. Управление	2	4	0	52	

	производством				
2.1	Основные показатели экономической эффективности химического производства предприятия	2	0	0	10
2.2	Инвестиционный процесс и эффективность капитальных вложений (КВ).	0	0	0	10
2.3	Экономическая эффективность капитальных вложений (ЭЭКВ)	0	2	0	10
2.4	Производство как объект управления и функциональный процесс	0	2	0	10
2.5	Система управления производством, механизм взаимосвязи ее элементов	0	0	0	12
	Итого	4	8	0	92

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Экономические основы производства	
1.1	Система целей и задач химического и производства	Состав, особенности и место химического производства в системе хозяйства РФ. Стратегия развития отрасли. Сущность управления. Органы управления химическим производством в РФ.
2	Экономическая эффективность производства. Управление производством	
2.1	Основные показатели экономической эффективности химического производства предприятия	Обобщающие и частные показатели эффективности производства предприятия. Рентабельность производства. Система налогообложения предприятия. Понятие эффекта и эффективности.

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Экономические основы производства	
1.2	Факторы производства на предприятии	1. Учет и способы оценки основных производственных фондов. Износ и амортизация ОПФ. 2. Нормы амортизационных отчислений. 3. Оценка технического состояния ОПФ, показатели. 4. Показатели эффективности использования ОПФ

		<p>и пути их улучшения.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Определение потребности в ОС. 6. Показатели эффективности использования ОС. 7. Влияние оборачиваемости оборотных средств на показатели производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Эффект от ускорения оборачиваемости. 8. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств. 9. Понятие производительности труда, методы ее измерения. Факторы роста производительности труда. 10. Основные принципы организации заработной платы, формы и системы оплаты труда. 11. Понятие средней заработной платы и среднего дохода работника предприятия химического производства
1.3	Себестоимость и рентабельность продукции	<ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции. 2. Смета и калькуляция. 3. Понятие условно-переменных, условно-постоянных, прямых и косвенных, простых и комплексных расходов. 4. Методы калькулирования себестоимости продукции, виды калькуляций.
2	Экономическая эффективность производства. Управление производством	
2.3	Экономическая эффективность капитальных вложений (ЭЭКВ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Состав КВ нового производства. 2. Дополнительные КВ. 3. Методические подходы определения экономической эффективности инвестиционных проектов с применением методов дисконтирования. 4. Особенности определения эффективности реконструкции и расширения действующих химических производств
2.4	Производство как объект управления и функциональный процесс	<ol style="list-style-type: none"> 1. Процесс и функции управления производством. 2. Принципы управления. 3. Эволюция управления. 4. Развитие взглядов на управление.